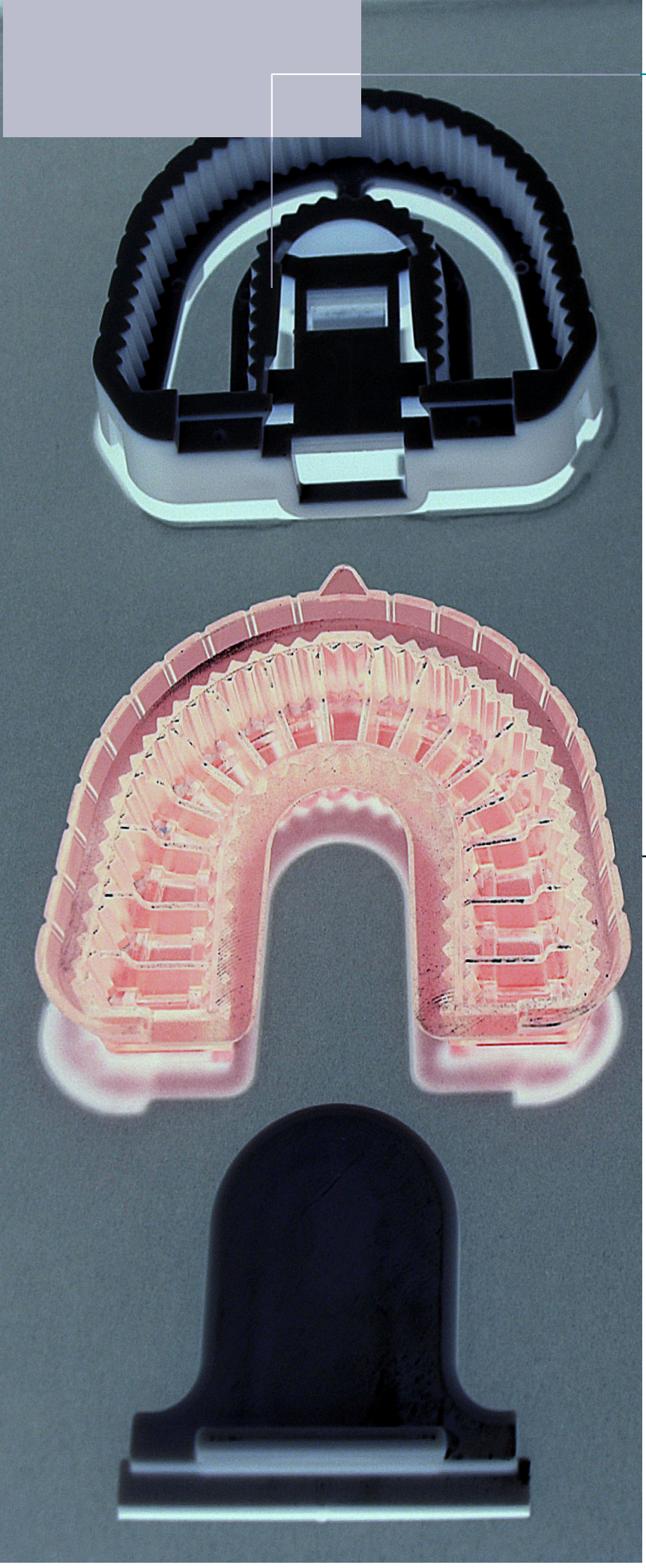


Par Michel HIOLIN

Prothésiste Dentaire
Villeneuve d'Ascq (59)

ARCADENTAL

Un système de modèle innovant

Le nouveau système Arcadental vient pour enrichir la famille des maîtres modèles.
Les laboratoires savent que dans ce domaine le temps est compté, alors créons vite et bien.

Pour avoir exploité beaucoup de systèmes, je pense que le Zeiser garde toujours une longueur d'avance.
Pourtant la demande du sans pin's, sans machine m'a convaincu d'innover.

J'ai donc développé L'Arcadental Système Die, qui est compatible avec les plâtres classe IV, aux résines P.U., aux analogues d'implants et très bientôt aux modèles pour prothèses amovibles partielles et totales.

Il n'y a pas de maître modèle idéal, sauf celui qui convient à votre laboratoire.
La réussite de la fabrication va se jouer dès le début du protocole.

1 - DESCRIPTION de L'ARCADENTAL

2 - INTERET du SYSTÈME

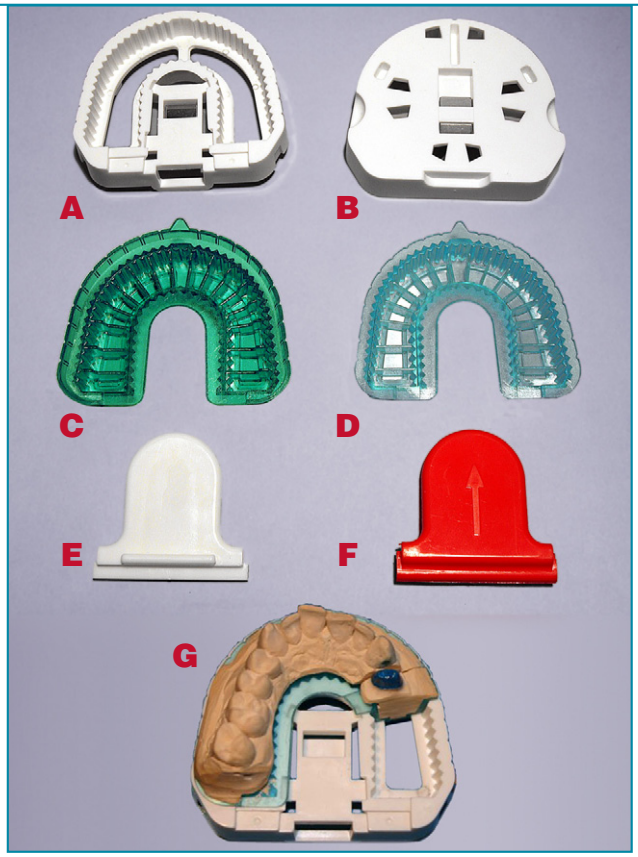
3 - MODE D'EMPLOI

1-Description de L'ARCADENTAL

Il se compose de cinq parties.

- La BASE PRINCIPALE avec ses crantages internes, se positionne par double aimantation* sur le split-cast (A). Il existe des répliques sans aimant pour la liaison avec le praticien (G).
- Le SPLIT-CAST avec son aimant* destiné à la mise en articulateur automatique (sans plâtre) qui sera encliqueté sur les bases du QUICK Master FAG (B).
- Les INSERTS individuels à chaque empreinte, sont destinés à recevoir le plâtre en même temps que celui de l'empreinte, ils sont disponibles en deux formats, vert (C) grande arcade bleu (D) taille moyenne.
- Le VERROU BLANC C (clavetage) rigide, garantit le bon positionnement des dies dans la base principale (E).
- Le VERROU ROUGE D (démoulage) souple, encliqueté sur l'insert, il assure le formatage du plâtre (F).

**Les aimants sont amovibles si nécessaire (scanners, etc.)*



ARCADENTAL SYSTEM DIE

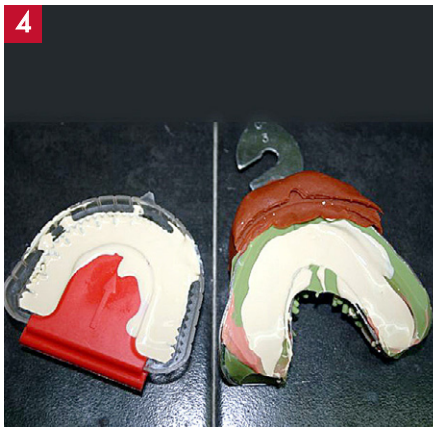
Mode d'emploi :

Voyons les étapes successives de fabrication.

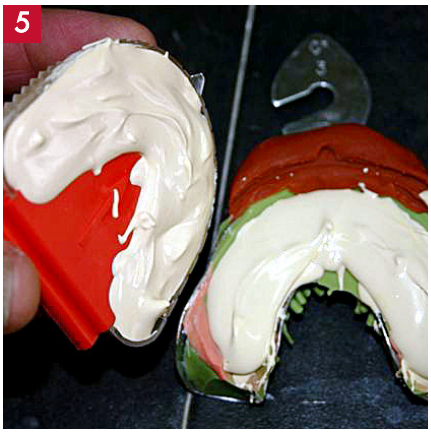
Insertion du verrou D rouge souple.

Couper les bords silicone.

Marquage du repère antérieur.



Coulée en 1 temps de l'insert et l'empreinte.



Joindre les deux plâtres.

Lisser les excédents de plâtre...

2-Intérêt du système

POLYVALENT, Arcadental isole par dies toutes les préparations dentaires, ainsi que les analogues d'implants. En prothèse amovible, il faut utiliser l'insert vert pour le boxing.

ECONOME
Le split aimanté se clipse en direct sur les bases des articulateurs QUICK MASTER de FAG DENTAIRE, pas de plâtre snow white (temps gagné, 5 mn).

ORIGINAL et RAPIDE
Il n'y a pas de démoulage venant de la base principale puisque les inserts bleus et verts sont la réplique externe des crantages internes de la base principale, aucun autre système ne propose cela.

MANIABLE
Les dies sortent par pression des doigts placés en dessous de la base principale. Remise en place des dies par clipsage et clavetage de fermeture avec le verrou C, pas de risque de se pincer avec le split cast...

CAS PARTICULIERS
Lors de l'utilisation de l'arc facial de Fag Dentaire ou d'un articulateur de marque différente, la mise en plâtre est nécessaire.

3-Mode d'emploi

- Insertion du verrou D rouge dans l'insert (bleu ou vert) la gorge de clipsage garantit la position en butée (photo 1).
- Positionner l'insert avec le verrou D au-dessus de l'empreinte et couper les bords silicone (ou autre) au plus prêt de l'insert et ceux du palais en prothèse fixe (photo 2).
- Marquer le repère antérieur sur un ajout de pâte à modeler en utilisant la pointe triangulaire de calage (photo 3).
- Couler le plâtre dans l'insert et l'empreinte en un seul temps (photo 4).
- Après un petit temps d'attente, joindre les deux plâtres, insert et empreinte (photo 5).
- En fin de prise, sous un filet d'eau, lisser les excédents de plâtre des bords externes et sous le verrou avec un pinceau (photos 6 et 7).
- Le démoulage se fait comme d'habitude et il faut retirer le verrou D comme l'indique la flèche, de préférence avant démoulage (photo 8).
- L'insert et le plâtre ne font plus qu'un, et seront découpés ensemble pour la mise en die (photo 9).
- Positionnement de l'insert sur la base principale, le verrou C de clavetage (blanc et rigide) est mis en place (photo 10), il garantira la bonne position de chaque die (photos 11 et 12).

7

... et sous le verrou avec un pinceau.

8

Démoulage comme d'habitude.

9

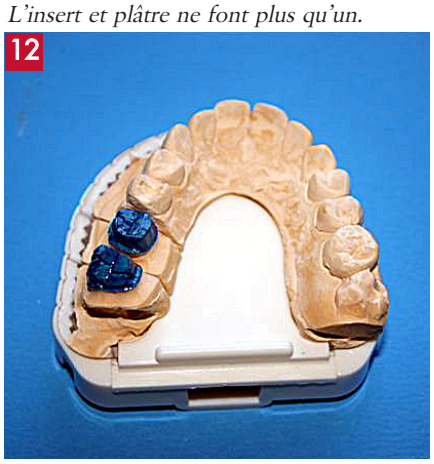
L'insert et plâtre ne font plus qu'un.

10

Insert sur base principale avec verrou C...

11

... blanc et rigide qui garantira...


12

... la bonne position de chaque die

- Mise en articulateur sans plâtre de la base principale avec aimant grâce au split aimanté qui se clipse en direct sur toutes les bases des articulateurs Quick Master Fag Dentaire (photo 13).
- Pour les travaux sur implants il suffit de percer l'insert (photos 14 et 15).

Impératif :

- Découper et détourer les dies avant la première insertion des différentes parties de l'insert dans la base principale.
- La découpe se fait impérativement à la scie manuelle.
- Pour les modèles résine PU, il convient de protéger les canelages de l'insert à la pâte à modeler (photo 16).

Instrumentation nécessaire

- La scie manuelle de Coltène Whaledent
- Petite brosse en cuivre de Castorama.
- Petit maillet pour désinsérer de la base les parties d'insert étendues.

En résumé

- En utlisant les inserts on économise 35% de plâtre classe IV.
- Pas de démoulage de la base principale, temps gagné 5mm.
- Polyvalent et fonctionnel pour fixe, implanto, amovible.
- Maniable avec son split-cast à double aimantation.
- Mise en articulateur sans plâtre sur le QuickMaster FAG.

Michel HIOLIN
Prothésiste Dentaire
Villeneuve d'Ascq (59)

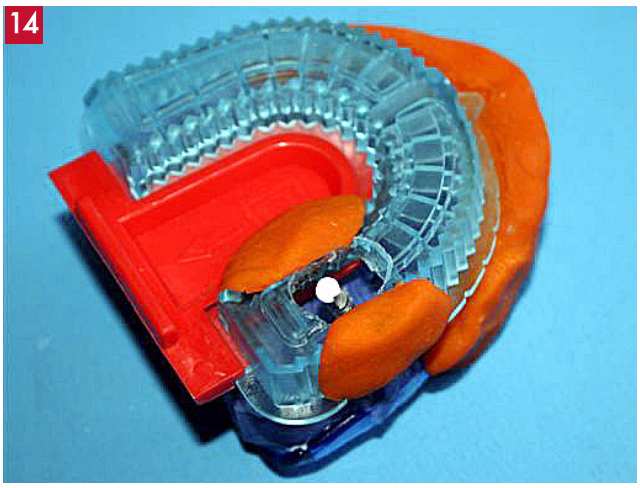
Ce produit est disponible chez FAG DENTAIRE et sera présenté au Dental Forum.

Remerciements à Alain Parmentier de FAG DENTAIRE pour sa participation.

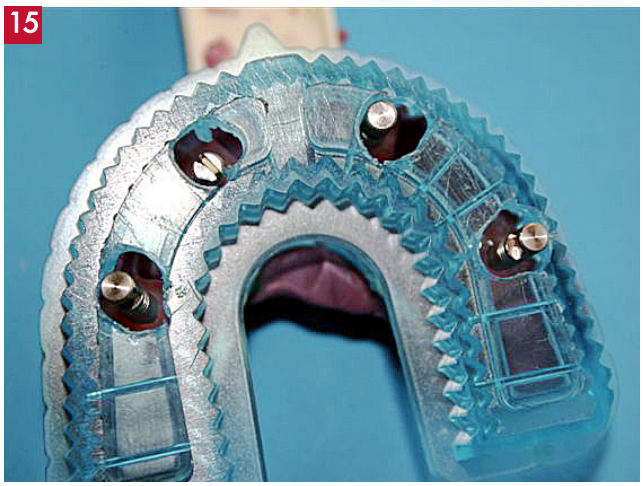
Suite Mode d'emploi :

13

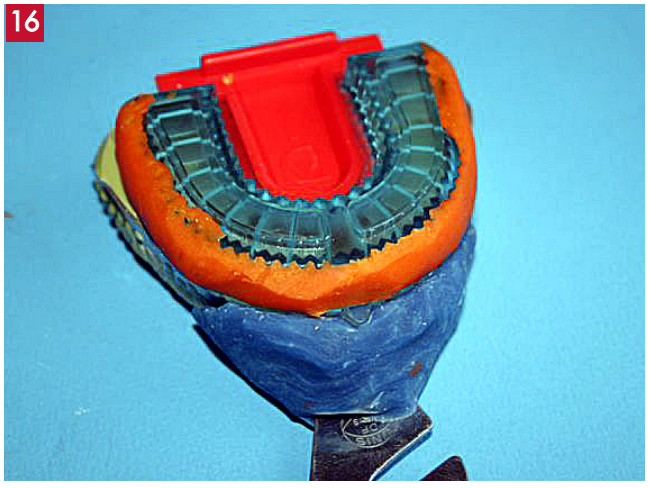
Mise en articulateur sans plâtre avec le Quick Master.


14

Pour les travaux sur implants...


15

... il suffit de percer l'insert.


16

Pour les résines PU, protéger les canelages à la pâte à modeler.